

FIG. 1

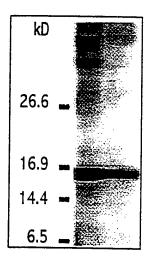
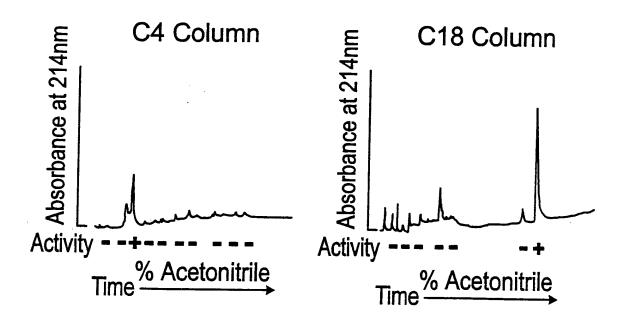
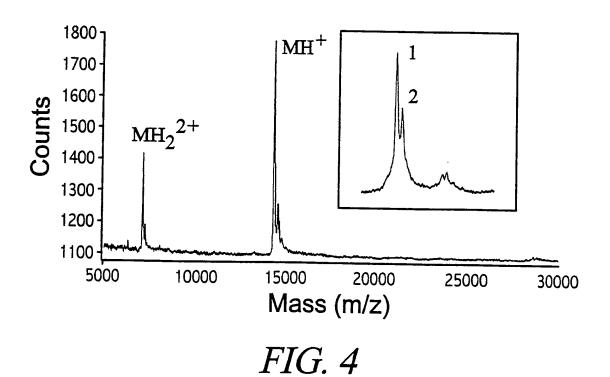


FIG. 2



+

FIG. 3



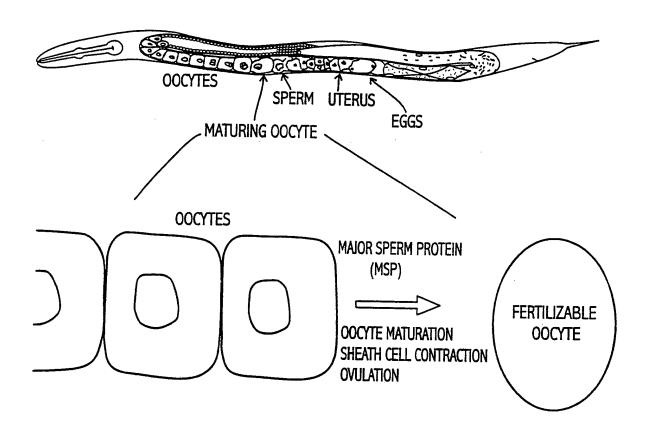


FIG. 5

+

aqsvppgdiqtqpgtkivfnapyddkhtyhikvinssarrigygikttnmkrlgvdppcgvldpkeav**f** AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL **Å**QSVPPGDIਉTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL AQSVPPGDIQTQ**PNA**KIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL a<u>Q</u>SVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKT**I**NMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL aqsvppgdiqtqpgtkivfnapyddkhtyhikvinssarri**v**ygikttnmkrlgvdppcgvldpkeavl aqsvppgdiqtq**pna**kivfnapyddkhtyhikvinssarrigygikttnmkrlgvdppcgvldpkeavl aqsvppgdiqiqpgtkivfnapyddkhtyhikvinssarri**v**ygikttnmkrlgvdppcgvldpkeavl AQSVPPGDIQIQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTY**R**IKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL aQSVPPGDIQIQP**NA**KIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL a QSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL **T**QSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHT**D**HIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGV**F**DPKEAVL a<u>Q</u>SVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL a<u>Q</u>SVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKVINSSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVL $\Sigma \Sigma \Sigma \Sigma \Sigma \Sigma \Sigma \Sigma$ Σ ΣΣΣΣΣ Σ $\mathbf{\Sigma}$ ΣΣΣ MSP-113 MSP-56 MSP-59 MSP-65 MSP-76 MSP-79 MSP-33 MSP-38 MSP-45 MSP-49 MSP-50 MSP-53 MSP-55 MSP-57 MSP-63 MSP-64 MSP-77 MSP-78 MSP-81 MSP-40 MSP-51

FIG. 6A

	ID NO:2	ID NO:3	ID NO:1	ID NO:1	ID NO:4	ID NO:5	ID NO:1	ID NO:1	ID NO:6	ID NO:1	ID NO:1		ID NO:7	ID NO:3	ID NO:7	ID NO:1	ID NO:8	ID NO:1	ID NO:1	ID NO:3	ID NO:9	ID NO:10	ON GI	ID NO:1	ID NO:1	ID NO:1	TO MO.3
	SEQ	SEQ	SEQ	SEQ	SEQ	SEQ	SEQ	SEQ	SEO	SEO	SEQ	SEQ	SEQ	SEQ	SEQ	SEQ	SEQ	SEO	SEQ	SEQ	SEQ	SEQ	SEQ	SEQ	SEQ	SEQ	(1)
70 89 90 100 110 120 126	PIEYNĖ	3QEDTINIDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	PIEYNP	PIEYNP	PIEYNP	PIEYNP	PIEYNP	PIEYNP	LAVSCDAFAFGQEDTINNDRITVEWTINTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	3QEDTINNDRITVEWTINTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	PIEYNP	PIEYNP	PIEYNP	LAVSCDAFAFGQEDTINIDRITVEWTINTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	PIEYNP	PIEYNP	PIEYNP	PIEYNP	LAVSCDAFAFGQEDTINNDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	PIEYNP	PIEYNP	LAVSCDAFAFGQEDTINNDRITTEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	PIEYNP	PIEYNP	PIEYNP	PIEYNP	
12(MVRRKNÍ	MVRRKNI	MVRRKINI	MVRRKINI	MVRRKNI	MVRRKNI	MVRRKNI	MVRRKNI	MVRRKNI	MVRRKNI	MVRRKNI	MYRRKNI	MVRRKINI	MVRRKNI	MVRRKNI	WRRKNI	MYRRKINI	MVRRKNI	MYRRKNI	MVRRKINI	ARRKNI	WRRKNI	JA RRKNI	WRRKNI	IVRRKNI	WRRKNI	71.61.61
110	WFÓGDGI	WFQGDG	LAVSCDAFAFGQEDTINNDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	3QEDTINIDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	3QEDTINIDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	LAVSCDAFAFGQEDTINIDRITIVEWTINTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	3QEDTINNDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	SQEDTINIDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	WFQGDG	WFQGDG	3 QEDTINIDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	LAVSCDAFAFGQEDTINIDRITIVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	3QEDTINIDRITVEWTINTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	WFQGDG	LAVSCDAFAFGQEDTINIDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	3QEDTINIDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	LAVSCDAFAFGQEDTNNDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	LAVSCDAFAFGQEDTINIDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	WFQGDG	<u>LAVSCDAFAFGQEDTNNDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP</u>	LAVSCDAFAFGQEDTNNDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGM <u>A</u> RRKNLPIEYNP	WFQGDGI	LAVSCDAFAFGQEDTINNDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMARRKNLPIEYNP	LAVSCDAFAFGQEDTINDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	LAVSCDAFAFGQEDTNNDRITVEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	MSP-142 LAVSCDAFAFGQEDTINDRITIVEWTINTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNP	
	ROFRRE	AKQFRRE	AKQFRRE	AKQFRRE	IKQFRRE	AKQERRE	IKQFRRE	AKQFRRE	AKQFRRE	AKQFRRE	AKQFRRE	AKQFRRE	AKQFRRE	AKQFRRE	IKQFRRE	AKQFRRE	KQFRRE	IKQFRRE	KOFRE	KOFRE	IKQFRRE	KOFRE	KOFRE	IKQFRRE	IKQFRRE	IKQFRRE	
100	NTPDGA	NTPDGA2	NTPDGA2	NTPDGA2	NTPDGA2	NTPDGAZ	NTPDGA?	NTPDGA2	NTPDGA?	NTPDGA?	NTPDGA	NTPDGA2	NTPDGA2	NTPDGA?	NTPDGA?	NTPDGA2	VTPDGA2	VTPDGA2	VTPDGA2	VTPDGA?	NTPDGA2	VTPDGA2	NTPDGA2	VTPDGA?	NTPDGA?	VTPDGA2	נייל ליל ליל ביל ליל ליל ליל ליל ליל ליל
90	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWIR	ITVEWI	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWT	ITVEWI	ITVEWT	TIEMI	ITVEWT	ITVEWI	ITVEWT	ITVEWT	
	DTINIDE	DTINIDR	DTINIDR	DTINNDR	DTINIDR	DTNNDR	DTNNDR	DTNNDR	DTINIDR	DT'NNDR	DTINIDR	DTINIDR	DTNNDR	DTININDR	DTINNDR	DTNNDR.	DTWNDR	DTINNDR	DT'NNDR.	DTNNDR	DTWNDR	DTINIDR	DTNNDR.	DTNNDR.	DTNNDR.	DTNNDR	
80	FAFĞQE	FAFGQE	FAFGQE	FAFGOE	FAFGOE	FAFGQE			FAFGQE	FAFGOE	FAFGQE	FAFGOE	FAFGQE	FAFGQE	FAFGQE	FAFGOE	FAFGQE	FAFGQE	FAFGOE	FAFGQE	FAFGQE	FAFGQE	FAFGOE	FAFGQE	FAFGOE	FAFGQE	
_	AVSCDA	LAVSCDAFAF	AVSCDA	LAVSCDAFAF	LAVSCDAFAFC	AVSCDA	LAVSCDAFAF(LAVSCDAFAF	AVSCDA	LAVSCDAFAFC	LAVSCDAFAFC	AVSCDA	LAVSCDAFAFC	AVSCDA	AVSCDA.	LAVSCDAFAFC	AVSCDA	AVSCDA	AVSCDA	AVSCDA	AVSCDA	AVSCDA.	AVSCDA	AVSCDA	AVSCDA	AVSCDA	1
<u> </u>	MSP-3 L	MSP-10 L	MSP-19 L	MSP-31 L	MSP-33 L	MSP-38 L	MSP-40 L	MSP-45 L	MSP-49 L	MSP-50 L	MSP-51 L	MSP-53 L	MSP-55 L	MSP-56 L	MSP-57 L	MSP-59 L	MSP-63 L	MSP-64 L	MSP-65 L	MSP-76 L	MSP-77 L	MSP-78 L	MSP-79 L	MSP-81 L	MSP-113 L	?-142 L	H () L ()
	MSI	MSI	MSI	MSI	MSI	MSI	MSI	MSI	MSI	MS	MS	MSI	MSI	MS	MS	MSI	MSE	MS	MSI	MSI	MSI	MSI	MSI	MSI	MSI	MSI	

FIG. 6B

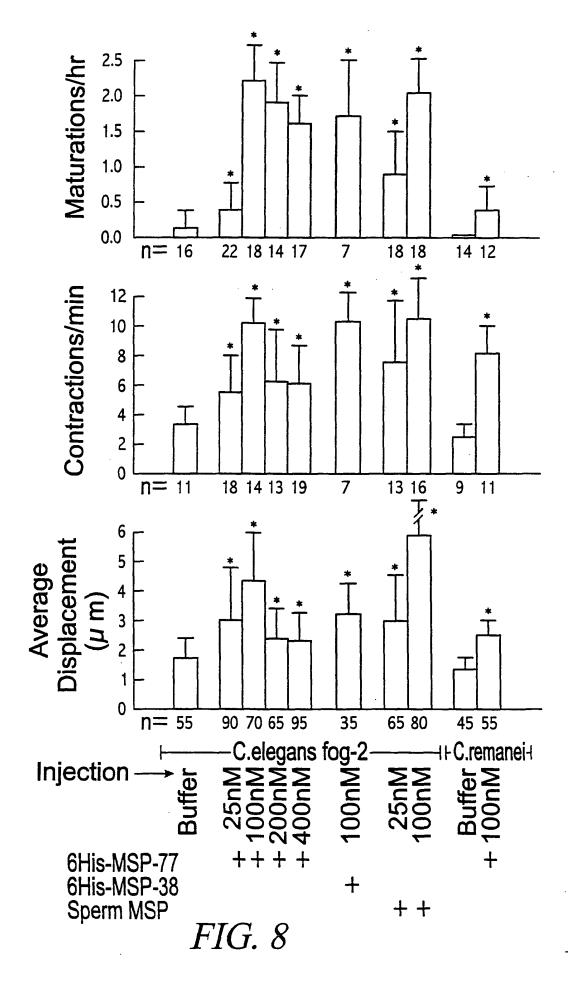
1 60 60 60 AQSVPPGDIQTQPGTKIVFNAPYDDKHTYHIKITNASSARRIGYGIKTTNMKRLGVDPPCGVLDPKEAVLAQSVPPGDINTQPSQKIVFNAPYDDKHTYHIKITNAGGRRIGWAIKTTNMRRLSVDPPCGVLDPKEKVL AQSVPPGDINTQPGSKIVFNAPYDDKHTYHIKITNAGGRRIGWAIKTTNMRRLGVDPPCGVLDPKESVL MAVSCDTFNAATEDLNNDRITIEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNL SEQ ID NO:11 MAVSCDTFNAATEDLNNDRITIEWTNTPDGAAKQFRREWFQGDGMVRRKNLPIEYNL SEQ ID NO:12 Σ ΣΣ MSP-142 MSP-142 P27439 P27439 P27440 P27440

+

FIG. 7

+

+



+

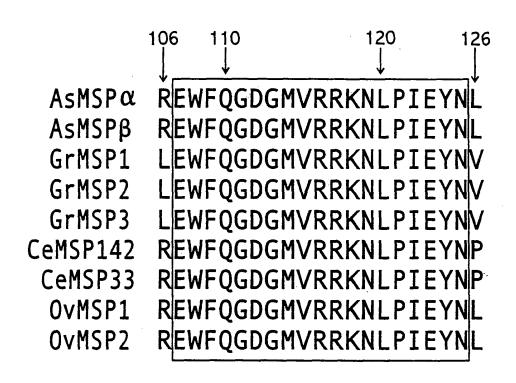


FIG. 9



